**Hội đồng tiểu ban 1 – Phòng 212, E3 -144 Xuân Thủy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên công trình** | **Sinh viên/nhóm sinh viên** | **Lớp** | **Giáo viên hướng dẫn** | **Ghi chú**  |
|  | Retrieving legal document and extracting answer with BERT-based model | Nguyễn Tấn Minh | K65-CA-CLC3 | PGS TS Phan Xuân HiếuThs Vương Thị Hải Yến |  |
|  | Vietnamese Abstractive multi-document summarization | Normalization:Nguyễn Hoàng TrungNguyễn Thái Bình | K65 CA-CLC2K65TCLC | ThS.Vương Thị Hải YếnTS.Nguyễn Hà Thanh -- Viện tin học quốc gia Nhật Bản (NII) |  |
|  | Applying Transformer-based model for analyzing student's content on social network | Nguyễn Huỳnh Trà MyTrần Ngọc MinhNguyễn Thanh Tùng | K65-CA-CLC3 | TS. Tạ Việt Cường |  |
|  | Tinh chỉnh mô hình Vision-and-Language Transformers (ViLT) cho bài toán Hỏi-đáp dựa trên hình ảnh trong tiếng Việt | Vũ Trung KiênNguyễn Đức Anh Quân | K65T-CLCK65CA-CLC3 | TS.Nguyễn Văn Vinh |  |
|  | Xây dựng tập dữ liệu tiếng việt cho bài toán tin giả | HKTLê Thái SơnPhạm Thị Kiều Trang | K65CDk65CB | TS.Nguyễn Hà Thanh- Viện tin học quốc gia Nhật Bản (NII) |  |
|  | Mạng chú ý đồ thị dựa trên lan truyền đặc trưng cho học đa phương thức chưa hoàn chỉnh  | Đoàn văn nguyên Nguyễn Đức TrọngNguyễn Trần Đạt  | K66 T-CLCK66 T-CLCK66CB | Th.S Nguyễn Thị Cẩm VânThS. Kiều Hải Đăng  |  |
|  | Sinh ảnh từ text sử dụng mô hình diffusion model | Đỗ Minh Đức Nguyễn Minh Quy | K65CA-CLC3 | TS. Nguyễn Văn VinhhCN. Nguyễn Hoàng Minh Công |  |

**Hội đồng tiểu ban 2- Phòng 303, E3 -144 Xuân Thủy**

| **TT** | **Tên công trình** | **Sinh viên/nhóm sinh viên** | **Lớp** | **Giáo viên hướng dẫn** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Multi-tracking Multi-camera (MTMC) | Lương Sơn BáTrịnh Ngọc HuỳnhVũ Huy Hoàng Lê Duy SơnTrần Văn Trọng Thành -nhóm HBH | K65CCLCK65CCLCK65CCK64CDK64-CACLC1 | TS. Trần Quốc Long |  |
|  | Phương pháp sinh ảnh đối kháng để kiểm thử tính chắc chắn của mô hình nhận diện vật thể | Nguyễn Hữu Vượt Nguyễn Xuân LâmVũ Hà Minh Trang | K64-CCLCK65-CCLC | Hướng dẫn chính: PGS. TS. Phạm Ngọc HùngĐồng hướng dẫn: ThS. Nguyễn Đức Anh |  |
|  | Predicting missing markers in human motion using graph convolutional and temporal attention networks | Lê Việt Quân Trịnh Hữu Tân Nguyễn Minh Đức | K65-CACLC1 K65-CACLC1K65-CACLC3 | TS.Tạ Việt Cường, Ths.Kiều Hải Đăng |  |
|  | Phương pháp Xây dựng bộ phòng thủ chống lại tấn công đối kháng cho mô hình học sâu | Nguyễn Như Ngọc Phan Đức Mạnh Lê Bá Trường  | K64C-CLCK65CDK66CB | PGS.TS.Phạm Ngọc Hùng; ThS.Nguyễn Đức Anh |  |
|  | Combining Multiple Tree Rearrangement Operators for Efficient Parsimony Inference Using Reinforcement Learning Approach | Huỳnh Tiến Dũng Vũ Quốc Tuấn Nguyễn Việt Dũng  | K66C-CLCK66C-CLCK66C-A-CLC2 | TS. Hoàng Thị Điệp |  |
|  | An Efficient Simulated Annealing Algorithm for Parsimony Bootstrapping | Vũ Bình Dương | K65C-CLC | TS. Hoàng Thị Điệp |  |
|  | Nuchal Translucency measurement - Two stages approach | Bùi Khánh HuyềnCao Hoàng Tùng | K64CACLC1K64CCLC |  TS. Trần Quốc Long |  |

**Hội đồng tiểu ban 3 - Phòng 405, E3 -144 Xuân Thủy**

| **TT** | **Tên công trình** | **Sinh viên/nhóm sinh viên** | **Lớp** | **Giáo viên hướng dẫn** | **Ghi chú**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Phương pháp cải thiện tốc độ phân tích phụ thuộc cho các dự án Java | Nguyễn Văn Phong Nguyễn Quang HuyNguyễn Huy Hiệu | K65-CA-CLC3K65-CA-CLC3K66-C-B | TS. Trần Hoàng Việt |  |
|  | Xây dựng hệ thống trực quan và phân tích mô hình của các thiết kế ô tô  | Hoàng Đức Hà Phạm Hoàng Phi Phạm Hoàng Lâm Tạ Văn Thắng Đỗ Trọng Thư Cao Xuân Sơn  | K64-CACLC1K64-C-CLCK65-CACLC2 | TS.Trần Hoàng Việt  |  |
|  | Phân tích sự ảnh hưởng của thay đổi mã nguồn cho dự án C# | Đoàn Đức KiênLê Văn HuyNguyễn Thị Mai LoanNguyễn Hà TrangNguyễn Thị Oanh | K66CA-CLC2K65C-CLCK65C-CLCK65CCK66CD | TS. Trần Hoàng Việt |  |
|  | Cải tiến hiệu năng cho quá trình kiểm thử tự động các dự án C/C++ | Nhóm AKA2023Đỗ Minh HiếuNguyễn Vũ Bình DươngNguyễn Thị Hường | K64CACLC3 K64CACLC1 K65CD | PGS. TS. Phạm Ngọc HùngCN. Nguyễn Tùng Lâm |  |
|  | Phương pháp cảnh báo và sinh dữ liệu kiểm thử cho một số lỗi phổ biến trong dự án C/C++ | Trần Ngọc Trúc LinhVũ Đức HiếuNguyễn Đức NguyênNguyễn Việt Hoàng | K65C-CLCK65CC | PGS.TS Phạm Ngọc Hùng, CN. Nguyễn Tùng Lâm |  |
|  | A method based on filmstrip model to generate test cases from a use case model | Bế Trọng NghĩaPhùng Văn An | K65-CA-CLC2 | TS. Đặng Đức Hạnh |  |
|  | Tự động sinh mô tả cho các thay đổi trong mã nguồn | Đỗ Thành ĐạtVũ Trọng Thanh | K65-CC, K64-K2 | TS. Nguyễn Văn Sơn ThS. Nguyễn Thu Trang |  |
|  | Công cụ tự động kiểm tra và gợi ý cải thiện chất lượng mã nguồn Java | Phạm Bảo PhúcNguyễn Tiến Quang Phạm Công Mạnh Hùng | K64N K65CD K65CACLC | TS. Võ Đình Hiếu HVCH. Trần Mạnh Cường (hướng dẫn phụ) |  |
|  | Phương pháp tối ưu CNF Encoding cho bài toán Numberlink | Phạm Ngọc Ánh | K64-CA-CLC3 | TS. Tô Văn Khánh |  |

**Hội đồng tiểu ban 4 - Phòng 210 , E3 -144 Xuân Thủy**

| **TT** | **Tên công trình** | **Sinh viên/nhóm sinh viên** | **Lớp**  | **Giáo viên hướng dẫn** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A More Efficient System for Peer-to-Peer Botnet Detection Based on Communication Characteristics | Nguyễn Quang Huy Đặng Trung Kiên | K64-C-CLC K64-C-CLC | Nguyễn Đại Thọ |  |
|  | Administration of Multiple Firewalls in Cloud Environments using an Agent-based Virtual Firewall Representative Solution | Phạm Văn Sang | K64CB | Hoàng Xuân Tùng |  |
|  | Nghiên cứu và xây dựng mô hình tạo khóa học cá nhân hóa theo phong cách học tập | Đỗ Trung KiênNguyễn Đức LộcTrần Bá PhongĐặng Hoàng Long | K65-CACLC1K65-CACLC1k65-CACLC2K65-CACLC2 | Nguyễn Việt Anh |  |
|  | Ensembling Novel Adaptive Loss Functions in Parallel for Face-based Authentication | Nguyễn Đức Anh Nguyễn Trọng Đạt  | K64-T-CLC | PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hóa  |  |
|  | Combining GAN-based Augmented Training Datasets and Pseudo Label Refinement for Unsupervised Domain Adaptive Person Re-Identification | Nguyễn Đức Anh Nguyễn Trọng Đạt  | K64-T-CLC | PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hóa  |  |